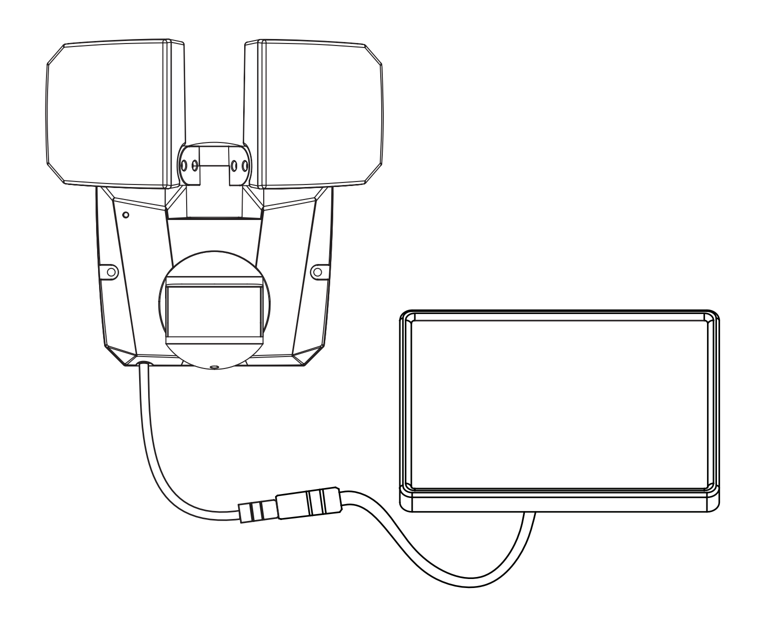


Item #1000 015 611
Model #MSLED1801DF

USE AND CARE GUIDE

180° MOTION ACTIVATED SOLAR LED FLOODLIGHT



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store call
Defiant® Customer Service
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday

1-866-308-3976

HOMEDEPOT.COM

THANK YOU
We appreciate the trust and confidence you have placed in Defiant® through the purchase of this motion activated solar LED floodlight. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Defiant®!

Table of Contents

Safety Information

CAUTION

- Do not operate the luminaire fitting with a missing or damaged lens.
- Fixture is suitable for wall mount only. NOT suitable for ground mount installation.
- Do not cut the solar panel wire. Discontinue use if the wire becomes frayed or broken.
- Lithium-Ion batteries must be disposed of in accordance with local waste ordinances and regulations.
- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Under Part 15 of the FCC Rules, any changes or modifications to the motion detector described in this instruction sheet that are not expressly approved by Cooper Lighting, LLC could void the user's authority to operate the equipment.

  NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
  - Reorient or relocate the receiving antenna.
  - Increase the separation between the equipment and receiver.
  - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
  - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

  WARNING: FCC Regulations state that any unauthorized changes or modifications to this equipment not expressly approved by the manufacturer could void the user's authorization to operate this equipment.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

When using product, basic precautions should always be followed, including the following:

- Read and follow these instructions.
- Heed all warnings, including below warnings AND those included on product.
- Save these instructions and warnings.
- For outdoor use only.
- Disassembling your fixture will void the warranty.

Warranty

The following warranty is exclusive and in lieu of all other warranties, whether express, implied or statutory incluiding, but not limited to, any warranty of merchantability or fitness for any particular purpose.

Cooper Lighting, LLC (“Cooper Lighting”) warrants to customers that, for a period of two years from the date of purchase, Cooper Lighting’s products will be free from defects in materials and workmanship. The obligation of Cooper Lighting under this warranty is expressly limited to the provision of replacement products. This warranty is extended only to the original purchaser of the product. A purchaser’s receipt or other proof of date of original purchase acceptable to Cooper Lighting. This is required before warranty performance shall be rendered.

This warranty does not apply to Cooper Lighting products that have been altered or repaired or that have been subjected to neglect, abuse, misuse or accident (including shipping damages). This warranty does not apply to products not manufactured by Cooper Lighting which have been supplied, installed, and/or used in conjunction with Cooper Lighting products. Damage to the product caused by replacement bulbs or corrosion or discoloration of brass components are not covered by this warranty.

Limitation of liability: In no event shall Cooper Lighting be liable for special, indirect, incidental, or consequential damages (regardless of the form of action, whether in contract, strict liability, or in tort including negligence), nor for lost profits; nor shall the liability of Cooper Lighting for any claims or damage arising out of or connected with these terms or the manufacture, sale, delivery, use, maintenance, repair or modification of Cooper Lighting products, or supply of any replacement parts therefore, exceed the purchase price of cooper Lighting products giving rise to a claim. No labor charges will be accepted to remove or install fixtures.

Contact the Customer Service Team at 1-866-308-3976 or visit www.HomeDepot.com.

Pre-Installation

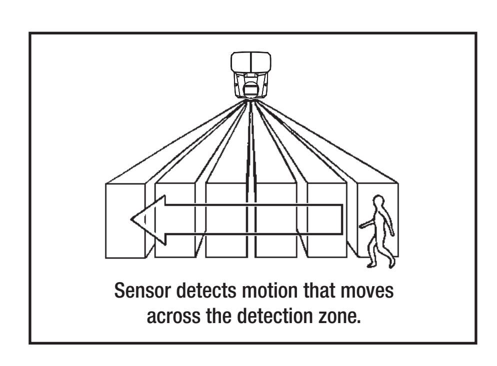
Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

Estimated Assembly Time: 20 minutes



NOTE: No electrical wiring to your household is necessary for this product.

- ☐ Allow fixture to receive four full days of sunlight while in OFF mode to fully charge the battery.
- ☐ Locate solar panel in an area that will receive the maximum amount of sunlight during the daylight hours. Locate panel to receive at least 3-4 hours of direct sunlight daily.
- ☐ Test your charged unit before permanently installing.
- ☐ Install the motion sensor 8–12 feet above the ground. Motion sensor is less sensitive above 12 feet.
- ☐ Locate motion sensor so motion moves across detection zone.
- ☐ Locate sensor away from heat producing sources to prevent false triggering. Also be very careful not to include objects such as windows, white walls and water in the detection zone.

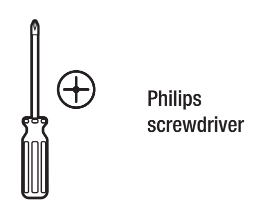


Sensor detects motion that moves across the detection zone.

Pre-Installation (continued)

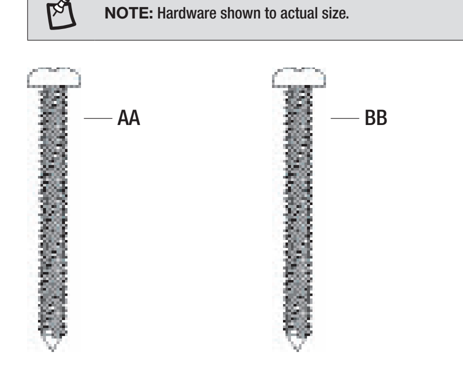
- ☐ Locate fixture away from moving objects such as trees, large shrubs, and street traffic.
- ☐ You will need to adjust the angle of the solar panel throughout the year as seasons change in order to keep it at the best possible angle to the sun.
- ☐ Keep solar panel clear of any objects that will block the sunlight.
- ☐ During periods of several cloudy days, the battery may fall below the operating level and will need to be recharged with sunlight.

TOOLS REQUIRED



HARDWARE INCLUDED

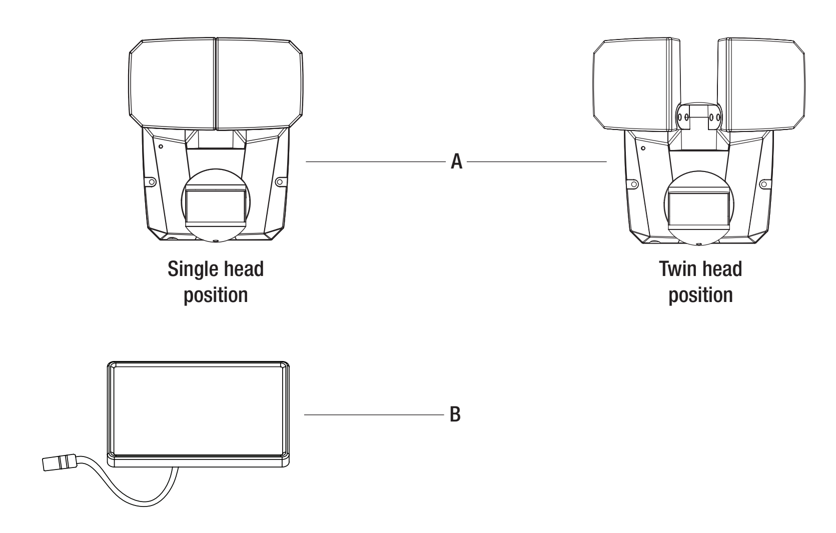
NOTE: Hardware shown to actual size.



Part	Description	Quantity
AA	Fixture mounting screw	2
BB	Solar panel mounting screw	4

Pre-Installation (continued)

PACKAGING CONTENTS



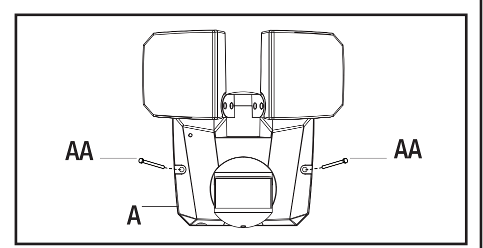
Part	Description	Quantity
A	Light fixture	1
B	Solar panel with 16 ft. cord	1

1 Mounting the fixture

- Locate area in which you would like to install your light fixture.
- Using the fixture mounting screws (AA) provided, mount fixture (A) to a solid surface 8–12 feet above the ground by placing the screws through the holes on either side of the fixture. Adjust sensor head so that control switches are facing the ground.



NOTE: For fixture to operate properly, the solar panel (B) must be located in an area that will receive the maximum amount of sunlight and is free from obstructions.

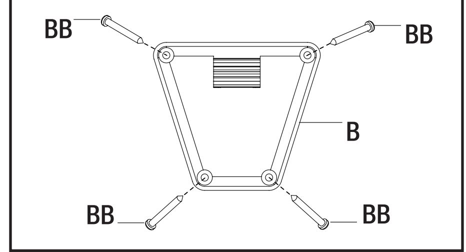


2 Mounting the solar panel

- Using the solar panel mounting screws (BB) provided, mount solar panel (B) to a solid surface (Fig. 3). Adjust the angle of the solar panel (B) so that it will receive the maximum amount of direct sunlight during the daylight hours.

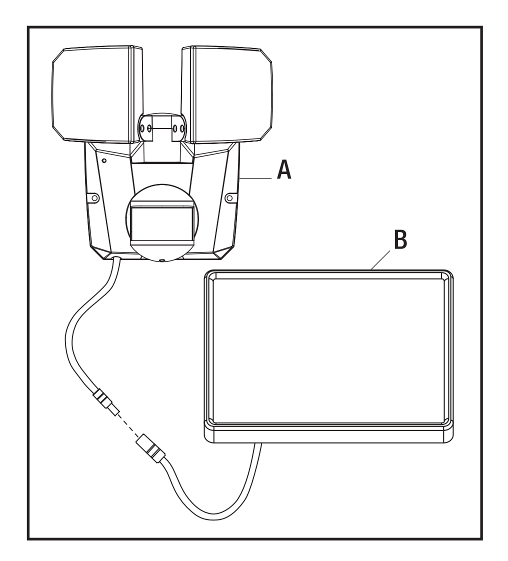


NOTE: For best results, locate panel to receive at least 3-4 hours of direct sunlight daily.



3 Connecting the fixture to the solar panel

- Carefully route the wire from the solar panel (B) to the fixture (A) and plug it into the connector extending from the side of the fixture housing (A). Make sure to push the connector plugs tightly together until you hear two clicks to ensure they are fully engaged.





Operation

1 Testing the motion sensor



NOTE: Make sure you allow fixture to receive four full days of sunlight while in OFF mode to fully charge the battery.

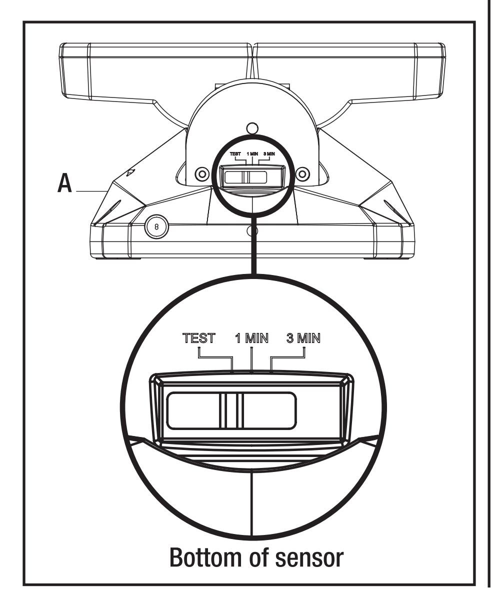


NOTE: Fixture has a warm up period of about one minute. Light will turn on during this period. Once the light turns off, you are ready to test.

- ☐ Move slide switch on bottom of the sensor to "TEST".
- ☐ Aim sensor toward the general direction in which motion will occur. Always position the sensor head with control switches facing toward the ground.
- ☐ Walk across the detection zone at the farthest distance you wish your detector to detect motion.
- ☐ For more range, aim sensor slightly upward. For less range, aim sensor slightly downward. Light will turn off 4 seconds after motion stops. Allow 5 seconds after light turns off before your next test.



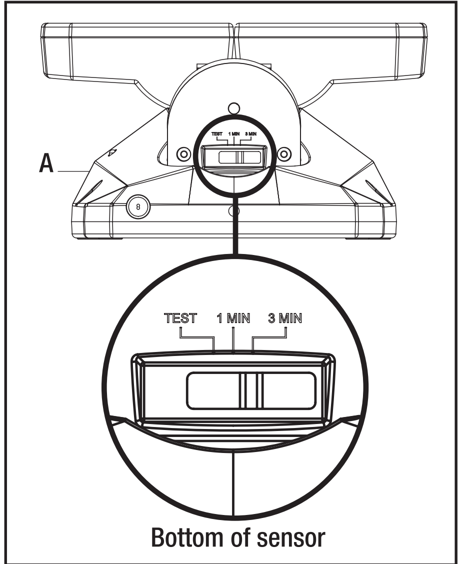
NOTE: Allow 5 seconds after light turns off before your next test.



Bottom of sensor

2 Setting the ON time

- ☐ Move slide switch on bottom of sensor to "1 min." or "3 min." Light will turn ON at night when motion is detected and turn OFF at the selected time interval after motion stops.



Bottom of sensor

Care and Cleaning

- Proper care should ensure the longest possible life for your battery.
  - Make sure that your solar panel is located in a sunny location.
  - When battery is low, the fixture will flash twice to indicate it will automatically turn OFF and the red LED indicator light will blink every 5 seconds at night. When battery is at minimum required charge or higher, the red LED indicator light will be off. The fixture will not turn ON until the battery has recharged to the operating level.
  - To ensure proper recharge, turn fixture OFF and allow fixture to receive 4 full days of sunlight before turning the fixture ON.
  - It will be necessary to periodically clean the solar panel with soft wet cloth.

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
Light does not come ON with motion at night.	□ Surrounding external ambient light is too bright. (If so, the unit may think it is daytime.)	□ Re-aim the head. □ Relocate or reposition the unit away from the light.
	□ Fixture is not charging during the day.	□ Solar panel must be connected to the connector extending from the side of the fixture housing when charging. □ Solar panel must be receiving direct sunlight to charge during day (reposition if shadowed). □ Solar panel must be clean and free from debris. □ Make sure batteries have been charged for 4 full days of sunlight prior to turning the fixure ON. □ When battery is low, the fixture will blink twice and automatically turn OFF until the battery is charged to the operating level.
Light stays ON at night and does not turn OFF.	□ There is motion in the detection zone.	□ Make sure the sensor is not picking up moving objects such as trees, traffic, etc. □ Reposition motion sensor. □ If the light continues to stay on, contact Customer Service.
Light is ON during the day.	□ The switch on the bottom of the motion sensor is in the TEST mode.	□ Move the switch to 1 min. or 3 min.
	□ The motion detector is shadowed.	□ Reposition motion sensor.

Troubleshooting (continued)

Problem	Possible Cause	Solution
Light comes ON for no apparent reason at night.	□ There is motion in the detection zone.	□ Make sure the sensor is not picking up moving objects such as trees, traffic, etc. **TEST FOR YOUR SELF:** □ Cover the sensor lens with black electrical tape to prevent sensor from detecting motion. If the light stays off, something in the detection zone is triggering the sensor. If this is the case, reposition the sensor head. □ If the light stays on with the sensor lens covered, contact Customer Service.



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Defiant® Customer Service
8 a.m.-6 p.m., EST, Monday-Friday

1-866-308-3976

HOMEDEPOT.COM

Retain this manual for future use.

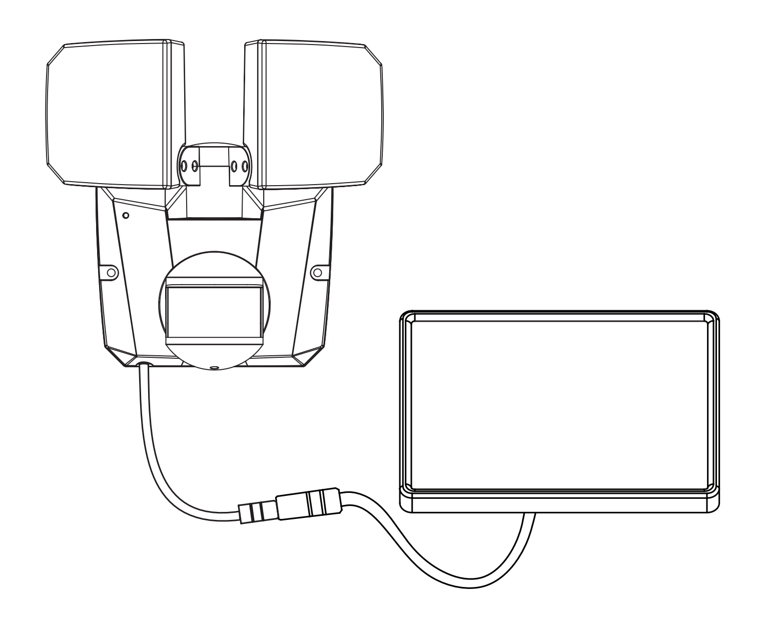
Printed in China
825-0991

Artículo #1000 015 611
Model #MSLED1801DF



GUÍA DEL USUARIO Y DE MANTENIMIENTO

LUZ DE RESALTE LED SOLAR ACTIVADA POR MOVIMIENTO CON GIRO DE 180°



¿Preguntas, problemas, faltan piezas? Antes de devolver el producto al negocio en el que lo compró, llame al Servicio de atención al cliente de Defiant®. De lunes a viernes, de 8 a. m. a 6 p. m., Hora Estándar del Este (EST)

1-866-308-3976

HOMEDEPOT.COM

GRACIAS

Le agradecemos toda la confianza que ha depositado en Defiant® al comprar esta luz de resalte LED activada por movimiento. Nos esforzamos por seguir creando productos de calidad diseñados para mejorar su casa. Visite nuestro sitio web para conocer nuestra línea completa de productos disponibles para los proyectos de mejora de su casa. ¡Gracias por elegir a Defiant®!

Índice

Información de seguridad

PRECAUCIÓN

- No ponga en funcionamiento el accesorio lumínico si le falta o tiene dañado algún lente.
- Adecuado para instalarse en la pared solamente. No es adecuado para instalarse montándolo en el suelo.
- No corte el cable del panel solar. Descontinúe el uso si el cable se pela o se rompe.
- Las baterías de ión de litio deben desecharse de conformidad con las ordenanzas y normas locales sobre disposición de desechos.
- Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los E. U. de A. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento indeseado. Según la Parte 15 de las Reglas de la FCC, todo cambio o modificación al detector de movimiento descripto en esta hoja de instrucciones que no esté expresamente aprobado por Cooper Lighting, LLC podría anular la autorización del usuario para operar el equipo.

  NOTA: Este equipo ha sido probado, y se ha verificado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados a fin de proveer una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no vaya a producirse interferencia en una instalación en particular. Si este equipo efectivamente causa una interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagándolo y encendiéndolo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:
  - Reoriente o cambie de lugar la antena receptora.
  - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
  - Conecte el equipo en un tomacorriente que esté en un circuito diferente de aquél al que se conecta el receptor.
  - Consulte a su proveedor, o a un técnico de radio/TV experimentado, para que le ayuden.

  ADVERTENCIA: Las Reglamentaciones de la FCC establecen que todo cambio o modificación no autorizados en este equipo, que no estén aprobados expresamente por el fabricante, podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Al utilizar el producto, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluído lo siguiente:

- Lea y siga estas instrucciones.
- Tenga en cuenta todas las advertencias, incluyendo las advertencias a continuación Y aquellas incluidas en el producto.
- Guarde estas instrucciones y advertencias.
- Se debe utilizar en exteriores solamente.
- Si desarma el accesorio, se anulará la garantía.

Garantía

La siguiente garantía es exclusiva y reemplaza a todas las demás, ya sean implícitas, explícitas o estatutarias, incluidas entre otras, las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular.

Cooper Lighting, LLC ("Cooper Lighting") garantiza a sus clientes que los productos de Cooper Lighting no presentarán defectos en los materiales y en la fabricación durante un período de dos años desde la fecha de compra. La obligación de Cooper Lighting según esta garantía se limita expresamente al suministro de los productos de reemplazo. Esta garantía se extiende sólo para el comprador original del producto. Un recibo del comprador u otra prueba de la fecha de compra original aceptable para Cooper Lighting. Esto es necesario para la ejecución de la garantía.

Esta garantía no se aplica a los productos de Cooper Lighting que hayan sido alterados o reparados o que estuvieron sujetos a negligencia, abuso, mal uso o accidente (incluso los daños durante el envío). Esta garantía no se aplica a los productos Cooper Lighting no fabricados por Cooper Lighting que hayan sido sumvvinistrados, instalados o utilizados junto con los productos Cooper Lighting. Los daños del producto causados por bombillas de reemplazo, corrosión o decoloración de los componentes de latón no están cubiertos por esta garantía.

Limitación de responsabilidad: Cooper Lighting no será responsable legal en ningún caso de daños indirectos, accidentales o resultantes (sin importar la acción legal, ya sea por contrato, responsabilidad estricta o de forma extracontractual incluyendo la negligencia) tampoco de la pérdida de ganancias, Cooper Lighting tampoco será responsable de reclamos o daños que surjan o estén conectados con estos términos o con la fabricación, venta, entrega, uso, mantenimientom, reparación o modificación de los productos de Cooper Lighting o del suministro de cualquier pieza de repuesto que exceda el precio de compra de los productos de Cooper Lighting originando un reclamo. No se aceptarán cargos por mano de obra para quitar o instalar los accesorios.

Contacte al departamento de servicio al cliente al 1-866-308-3976 o visite www.HomeDepot.com.

Pasos previos a la instalación

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y los aditamentos mencionados. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si éstas están dañadas.

Tiempo estimado de ensamblaje: 30 minutos

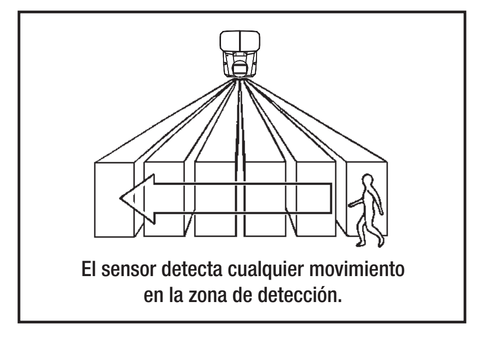


NOTA: No es necesario instalar ningún cableado eléctrico en su hogar para este producto.

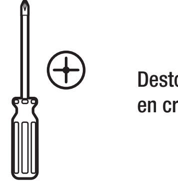
- ☐ Permita que el accesorio reciba luz solar durante cuatro días completos mientras está en modo OFF (APAGADO) para que la batería se cargue totalmente.
- ☐ Coloque el panel solar en un área tal que reciba la máxima cantidad de luz solar durante las horas del día. Para obtener mejores resultados, ubique el panel de modo tal que reciba al menos 3-4 horas de luz directa del sol por día.
- ☐ Pruebe la unidad cargada antes de instalarla definitivamente.

Pasos previos a la instalación (continuación)

- ☐ Instale su portalámparas a 8–12 pies (2,4–3,7 m) del piso. El detector de movimiento es menos sensible si se encuentra a una altura superior a los 12 pies (3,7 m).
- ☐ Coloque el detector de movimiento de manera que se mueva por toda la zona de detección.
- ☐ Coloque el detector lejos de fuentes de calor para prevenir una falsa activación. Siempre que sea posible trate de no introducir en el área de detección objetos tales como calefactores, aparatos de aire acondicionado, respiraderos de lavaderos y superficies reflectantes tales como ventanas, pare des blancas y agua.
- ☐ Coloque el detector de movimiento lejos de objetos en movimiento tales como árboles y tráfico callejero.
- ☐ Deberá ajustar el ángulo del panel solar a medida que avance el año y cambien las estaciones, para poder mantener el mejor ángulo respecto del sol.
- ☐ Conserve el panel solar libre de cualquier objeto que pudiera interceptar la luz solar.
- ☐ Durante aquellos períodos en los que haya varios días nublados, la batería caerá debajo del nivel de carga suficiente y necesitará recargarse con la luz solar.

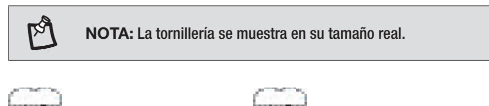

El sensor detecta cualquier movimiento en la zona de detección.

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

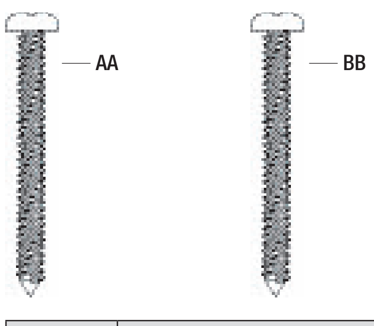

Destornillador en cruz (Phillips)

Pasos previos a la instalación (continuación)

TORNILLERÍA INCLUIDA

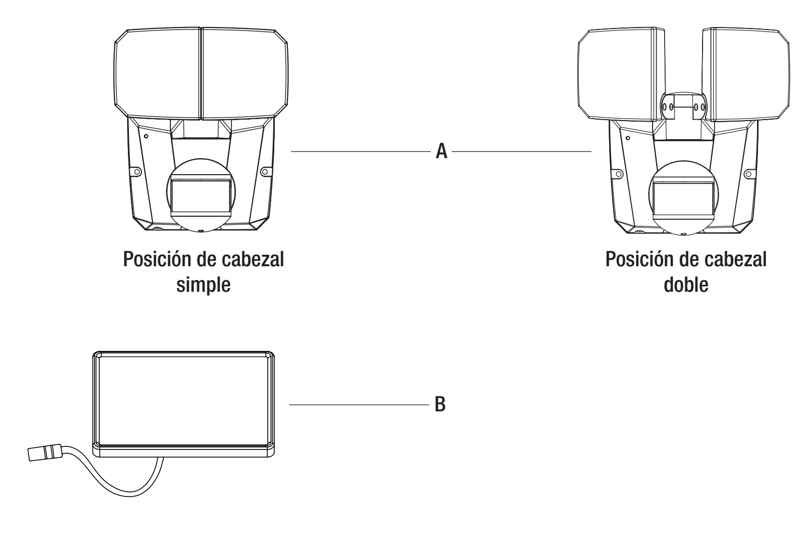


NOTA: La tornillería se muestra en su tamaño real.



Pieza	Descripción	Cantidad
AA	Tornillo de montaje del accesorio	2
BB	Tornillo de montaje del panel solar	4

CONTENIDO DEL PAQUETE



Posición de cabezal simple

Posición de cabezal doble

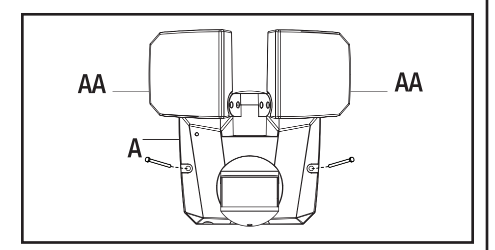
Pieza	Descripción	Cantidad
A	Accesorio	1
B	Panel solar con un cable de 4,87 m (16 pies)	1

1 Montaje del accesorio

- Ubique la zona en la que desea instalar su artefacto de luz.
- Usando los tornillos de montaje del accesorio provistos, monte el artefacto en una superficie sólida, a 2,45 – 3,65 m (8 – 12 pies) de altura sobre el suelo, insertando los tornillos en los agujeros situados a ambos lados del artefacto. Ajuste el cabezal sensor, de modo que los interruptores de control queden mirando hacia el suelo. Retire la etiqueta del frente del cabezal sensor.



NOTA: Para que el artefacto funcione debidamente, el panel solar debe quedar ubicado en una zona en la que reciba la máxima cantidad posible de luz solar, y esté libre de obstrucciones.

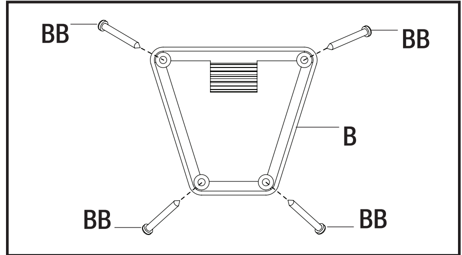


2 Montaje del panel solar

- Usando los tornillos de montaje del solar panel (BB) provistos, monte el panel solar (B) en una superficie sólida. Ajuste el ángulo del panel solar (B), de modo que reciba la máxima cantidad de luz solar directa durante las horas de luz diurna.

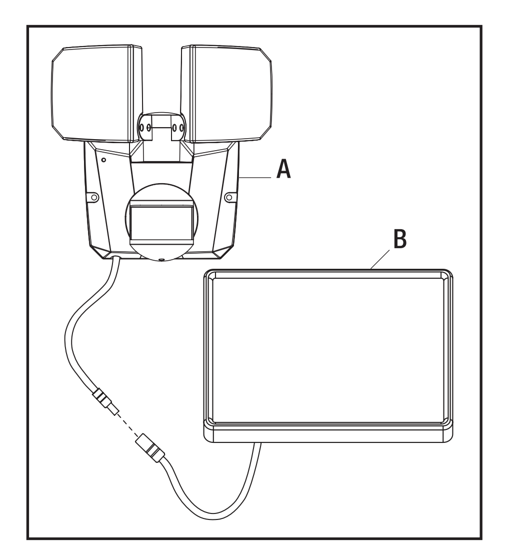


NOTA: Para obtener mejores resultados, ubique el panel de modo tal que reciba al menos 3-4 horas de luz directa del sol por día.



3 Conexión del accesorio con el panel solar

- Cuidadosamente conduzca el cable que conecta el panel solar (B) con el accesorio (A) y conéctelo al extensor del conector que sale del lateral del alojamiento del accesorio (A).





1 Cómo probar el sensor de movimiento



NOTA: Asegúrese de que el accesorio haya captado luz solar durante cuatro días completos mientras está en modo OFF (APAGADO) para que la batería se cargue totalmente.

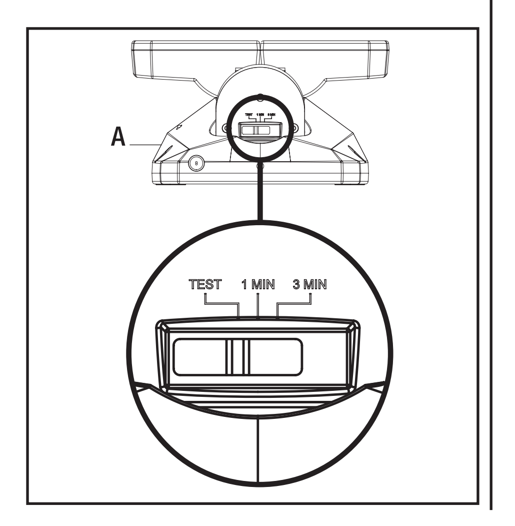


NOTA: El accesorio tiene un período de calentamiento de alrededor de un minuto. Durante este período, se encenderá la luz y el accesorio puede ser probado.

- ☐ Lleve el interruptor deslizante ubicado en el fondo del sensor hasta la posición “TEST” (“PRUEBA”).
- ☐ Apunte el sensor hacia la dirección en general en la cual se producirán los movimientos. Asegúrese de que el cabezal sensor esté posicionado de modo tal que los interruptores de control queden mirando hacia el suelo.
- ☐ Camine a través de la zone de detección tan lejos como desee que su detector registre movimiento.
- ☐ Para un rango mayor, oriente ligeramente el detector hacia arriba. Para un rango menor, oriente la cabeza del detector ligeramente hacia abajo. Las luces se apagarán 4 segundos después de que ya no haya movimiento.

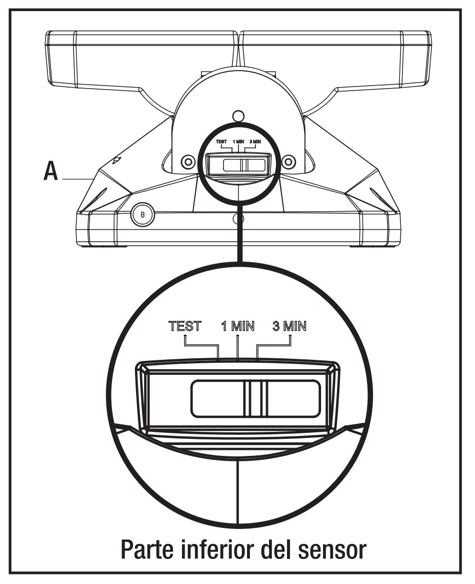


NOTA: Después de que la luz se haya apagado, deje pasar cinco segundos antes de pasar a la próxima prueba.



2 Configuración del tiempo de ENCENDIDO

- ☐ Mueva el interruptor de pendiente sobre la base del sensor a “1 min.” o “3 min.” En la noche, al detectar movimiento, se encenderá la luz, y se apagará una vez que haya transcurrido el intervalo especificado después de que haya cesado el movimiento.



Parte inferior del sensor

Llame al 1-866-308-3976 si precisa más ayuda.

Cuidado y limpieza

- El cuidado adecuado debería asegurar el máximo tiempo de vida posible de la batería.
  - Asegúrese que el panel solar esté colocado en un lugar donde le de el sol.
  - Cuando la batería esté baja, el accesorio parpadeará dos veces indicando que se apagará automáticamente y la luz indicadora LED de color rojo se encenderá de manera intermitente cada 5 segundos en la noche hasta que la batería sea cargada hasta el nivel operante. Cuando la batería tenga un mínimo requerido de carga o más, el indicador de luz LED roja permanecerá apagado. El accesorio no se encenderá hasta que se haya recargado la batería con el nivel suficiente como para funcionar.
  - Para garantizar que el accesorio se recargue adecuadamente, apáguelo y déjelo captar luz solar durante cuatro días completos antes de encenderlo.
  - Es necesario limpiar periódicamente el panel solar con un paño suave humedecido.



Diagnostico y solución de problemas

Problema	Causa Posible	Acción Correctiva
La luz no se enciende durante la noche aunque haya movimiento.	□ La luz ambiental exterior es demasiado brillante. (Sí es así, para la unidad es de día).	□ Redirija el cabezal del sensor. □ Reubique o reoriente el accesorio.
	□ El accesorio no carga durante el día.	□ El panel solar debe estar conectado al extensor del conector que sale del lateral del alojamiento del accesorio. □ El panel solar debe estar recibiendo luz solar para cargarse durante el día (reposicione si está en la sombra). □ El panel solar debe estar limpio y libre de residuos. □ Antes de encender el accesorio, asegúrese de que las baterías se hayan cargado con la luz del sol por 4 días completos. □ Cuando la batería esté baja, el accesorio parpadeará dos veces indicando que se apagará automáticamente hasta que se haya recargado la batería con el nivel suficiente como para funcionar.
La luz se enciende durante la noche y no se apaga.	□ Hay movimiento en la zona de detección.	□ Asegúrese de que el sensor no esté reaccionando a objetos móviles tales como árboles, tráfico, etc. □ Reoriente el sensor de movimiento. □ Si las luces permanecen encendidas, póngase en contacto con el servicio de asistencia al cliente.
La luz se enciende durante el día.	□ Los controles en la base del detector de movimiento se encuentran en el modo de “TEST” (“PRUEBA”).	□ Coloque el interruptor en “1 min.” o “3 min.”
	□ Hay sombra sobre el detector de movimiento.	□ Reoriente el sensor de movimiento.
El accesorio se enciende durante la noche y no se apaga.	□ Hay movimiento en la zona de detección.	□ Asegúrese de que el sensor no esté reaccionando a objetos móviles tales como árboles, tráfico, etc. **COMPRUÉBELO USTED MISMO:** □ Cubra la lente del sensor con la cinta aislante negra para evitar que detecte movimiento. Si las luces permanecen apa gadas, hay algo en el área de detección que está activando el sensor. Si éste es el caso, reoriente el sensor de movimiento. □ Si las luces permanecen encendidas con la lente del sensor cubierta, póngase en contacto con el servicio de asistencia al cliente.



¿Preguntas, problemas, faltan piezas? Antes de devolver el producto al negocio en el que lo compró, llame al Servicio de atención al cliente de Defiant®.
De lunes a viernes, de 8 a. m. a 6 p. m., Hora Estándar del Este (EST)

1-866-308-3976

HOMEDEPOT.COM

Conserve este manual para consultarlo en el futuro.

Impreso en China
825-0991